



ОПИСАНИЕ

Fiberfrax SP Mat - это изоляционные маты повышенного качества по теплопроводности и однородности изготовлены из керамического волокна по специальным технологиям плавления и обработки. Этот продукт содержит неорганическое связующее, что позволяет сохранить прочность, гибкость и тепловые свойства во многих рабочих средах, без выделения дыма. Продукт применяют в высокотехнологичных отраслях. Предоставляются различные сочетания плотности и толщины.

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Маты Fiberfrax SP обладают следующими исключительными характеристиками:

- Термостойкость
- Низкая теплопроводность и аккумулирование тепла
- Высокая прочность на разрыв и упругость
- Стойкость к тепловому удару и химическая устойчивость
- Постоянная плотность и профиль

ТИПИЧНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Регулируемое охлаждение литых деталей
- Изоляция в ядерной промышленности
- Изоляция в аэрокосмической промышленности
- Тепловые экраны в автомобилестроении
- Каталитическое нагревание

Любые новые и/или специальные применения этих продуктов, независимо от того было ли данное применение указано в этом листе данных, должны быть представлены нашему техническому отделу для получения предварительного письменного одобрения.

*Начните экономить энергию сейчас.
Обратитесь к местному дистрибьютору.*

Unifrax Ltd. (Европейский центральный офис по продажам и маркетингу)

Тел.: +44 (0)1744 88 7600 Факс: +44 (0)1744 88 9916

www.unifrax.com

ТИПИЧНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ПРОДУКТА

SP Mat	
Типичный химический анализ (вес %)	
SiO ₂	54.0 - 58.0
Al ₂ O ₃	42.0 - 46.0
Fe ₂ O ₃ + TiO ₂	<0.2
Щелочи	<0.25
Физические свойства	
Цвет	Белый
Темп. классификационная (°C)	1250
Температура плавления (°C)	1800
Средний диаметр волокна (микрон)	2.0
Теплоемкость при 1000°C (Дж/кгК)	1040
Пост. линейная усадка (%) при прокалив. 24 час.	
1250 °C	2.5
Плотность (кг/м³)	64 96 128
Теплопроводность (Вт/мК)	
Средняя температура	
400 °C	0.10 0.10 0.09
600 °C	0.16 0.15 0.12
800 °C	0.24 0.22 0.17
Прочность на разрыв (кПа)	
	25 50 65

*Темп. классификация не является определением рабочих ограничений этих продуктов, особенно в тех случаях, где долгосрочная физическая стабильность или стабильность размеров является важным фактором. Для определенных применений рабочие ограничения гораздо ниже. Для получения консультаций относительно этих применений обратитесь, пожалуйста, в ближайший технический офис Unifrax. Где уместно, данные о физических свойствах измерялись согласно EN 1094-1.

НАЛИЧИЕ

Толщина (мм)	Плотность (кг/м³)			Длина рулона (м)
	64	96	128	
6		✓	✓	7.5 (x4)
10	✓	✓	✓	20
13	✓	✓	✓	15
19	✓	✓	✓	10
25	✓	✓	✓	7.5

Стандартная ширина рулонов - 610 мм. Возможны другие размеры по просьбе заказчика в зависимости от требований минимального заказа.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБРАЩЕНИИ

Издан Паспорт безопасности материалов, содержащий описание техники безопасности и экологические свойства этого продукта с указанием потенциальной опасности и советами в отношении мер предосторожности при обращении, а также процедуры при возникновении нештатной (аварийной) ситуации. С ними необходимо ознакомиться и полностью понять перед обращением, хранением или применением.

Поставщик:

Информация, содержащаяся в этой публикации, предназначена только в целях иллюстрации, а не для создания контрактного обязательства. Дальнейшую информацию и консультации по конкретным деталям продукта, описанного здесь, можно получить обратившись письменно в Корпорацию Unifrax (Unifrax España, Unifrax France, Unifrax GmbH, Unifrax Italia, Unifrax Limited, Unifrax s.r.o.). Unifrax осуществляет непрерывную программу развития продукции и оставляет за собой право изменять спецификацию продукта без предварительного уведомления. Поэтому компания в любое время поддерживает ответственность клиента в обеспечении использования материалов компании Unifrax по своему назначению. Подобным образом, в той мере, в какой материалы не были произведены и не были поставлены компанией Unifrax но используются вместе с или взамен материалов компании Unifrax, клиент должен обеспечить, чтобы вся техническая и другая информация, связанная с этими материалами, была получена от производителя или поставщика. Компания Unifrax не принимает ответственность за любое материальное обязательство, причиной которого является использование таких материалов. Все продажи корпорацией Unifrax подлежат условиям продажи, которые можно получить, обратившись в компанию.